

TERME

MASTERQUIZ

FERTIGE IM HEFT EINE TABELLE AN.

Frage	Meine Antwort	Richtig oder Falsch
1		
2		
3		
.		
.		
.		

SETZE $X=3$ IN DEN TERM $9+2X$ EIN.

A: 11

B: 15

C: 14

D: $11X$

SETZE $X=3$ IN DEN TERM $9+2X$ EIN.

A: 11

B: 15

C: 14

D: $11X$

BERECHNE DEN WERT DES TERMS $5X-7$ FÜR
 $X=3$.

A: 6

B: 9

C: 7

D: 8

BERECHNE DEN WERT DES TERMS $5X-7$ FÜR
 $X=3$.

A: 6

B: 9

C: 7

D: 8

VERKÜRZE DEN TERM:

$$3X + 9 + 5X - 2$$

A: $8X - 7$

B: $7 - 8X$

C: $7 + 8X$

D: $15X$

VERKÜRZE DEN TERM:

$$3X + 9 + 5X - 2$$

A: $8X - 7$

B: $7 - 8X$

C: $7 + 8X$

D: $15X$

FASSE SO KURZ WIE MÖGLICH ZUSAMMEN
 $2X - Y + 2Y + 4X$

A: $6X + Y$

B: $3Y + 6X$

C: $9XY$

D: $XY + 6XY$

FASSE SO KURZ WIE MÖGLICH ZUSAMMEN
 $2X - Y + 2Y + 4X$

A: $6X + Y$

B: $3Y + 6X$

C: $9XY$

D: $XY + 6XY$

SCHREIBE OHNE KLAMMERN
 $2 (Y - 4X)$

A: $2Y - 8X$

B: $2Y - 4X$

C: $10XY$

D: $2Y + 8X$

SCHREIBE OHNE KLAMMERN
 $2 (Y - 4X)$

A: $2Y - 8X$

B: $2Y - 4X$

C: $10XY$

D: $2Y + 8X$

SETZE $A=1$ UND $X=3$ EIN.
 $2 (A - 4X)$

A: 4

B: -4

C: 22

D: -22

SETZE $A=1$ UND $X=3$ EIN.
 $2 (A - 4X)$

A: 4

B: -4

C: 22

D: -22

MULTIPLIZIERE AUS:

$$-3 (-2X + 5)$$

A: $5X + 15$

B: $6X - 15$

C: X IST 1

D: $6X + 30$

MULTIPLIZIERE AUS:

$$-3 (-2X + 5)$$

A: $5X + 15$

B: $6X - 15$

C: X IST 1

D: $6X + 30$

DER TERM LAUTET $12X - 24$.
WIE HEIßT DER TERM MIT KLAMMERN?

A: $3 (4X + 8)$

B: $2 (6X + 8)$

C: AUFGABE IST NICHT
LÖSBAR.

D: $-3 (-4X + 8)$

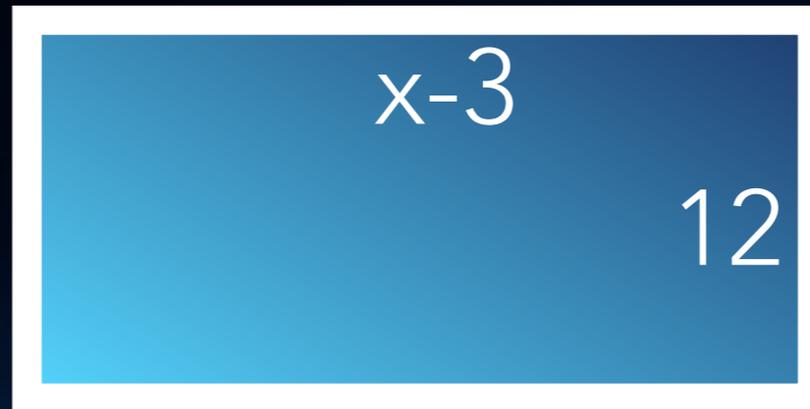
DER TERM LAUTET $12X - 24$.
WIE HEIßT DER TERM MIT KLAMMERN?

A: $3 (4X + 8)$

B: $2 (6X + 8)$

C: AUFGABE IST NICHT
LÖSBAR.

D: $-3 (-4X + 8)$



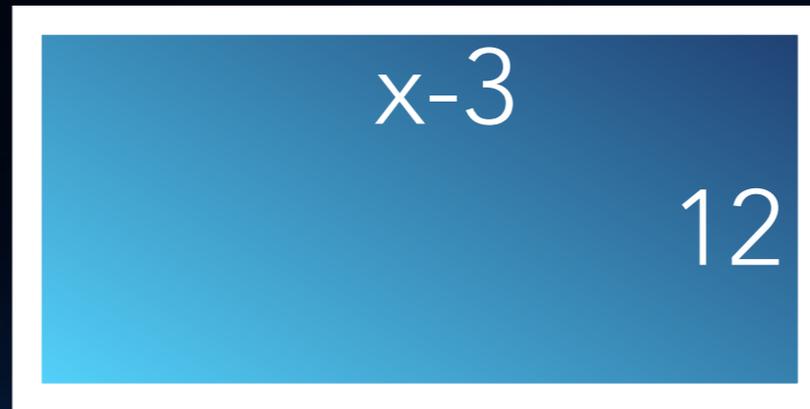
GIB EINEN TERM FÜR DIE FLÄCHE AN.

A: $12 \cdot X - 3$

B: $36 - X$

C: $12 (X-3)$

D: $9X$



GIB EINEN TERM FÜR DIE FLÄCHE AN.

A: $12 \cdot X - 3$

B: $36 - X$

C: $12 (X-3)$

D: $9X$

SCHREIBE SO KURZ WIE MÖGLICH:
 $X \cdot 4 \cdot 2$

A: $8 + X$

B: $4 \cdot (2X)$

C: $8X$

D: $X \cdot 8$

SCHREIBE SO KURZ WIE MÖGLICH:
 $X \cdot 4 \cdot 2$

A: $8 + X$

B: $4 \cdot (2X)$

C: $8X$

D: $X \cdot 8$

SCHREIBE SO KURZ WIE MÖGLICH:
 $X \cdot 4 + Y \cdot 3 + X - 2$

A: $3Y + 2X$

B: $3Y + 5X - 2$

C: $5XY$

D: $6X - Y$

SCHREIBE SO KURZ WIE MÖGLICH:
 $X \cdot 4 + Y \cdot 3 + X - 2$

A: $3Y + 2X$

B: $3Y + 5X - 2$

C: $5XY$

D: $6X - Y$

EIN BROCOLLI KOSTET 79 CENT.
EINE BANANE NUR 19 CENT.
TIM KAUFTE EIN PAAR BANANEN UND EIN
BROCOLLI.
WELCHER TERM PASST ZU DEM
GESAMTPREIS AN DER KASSE?

$$A: 79 + 19$$

$$B: 79 X - 19 Y$$

$$C: 0,19 B + 79 X$$

$$D: 0,19X + 0,79$$

EINE BROCOLLI KOSTET 79 CENT.
EINE BANANE NUR 19 CENT.
TIM KAUFTE EIN PAAR BANANEN UND EINE
BROCOLLI.
WELCHER TERM PASST ZU DEM
GESAMTPREIS AN DER KASSE?

$$A: 79 + 19$$

$$B: 79 X - 19 Y$$

$$C: 0,19 B + 79 X$$

$$D: 0,19X + 0,79$$

BERECHNE DEN WERT DES TERMS FÜR $X=5$.

$$-4X - 3X + X$$

A: -5

B: 20

C: 15

D: -30

BERECHNE DEN WERT DES TERMS FÜR $X=5$.

$$-4X - 3X + X$$

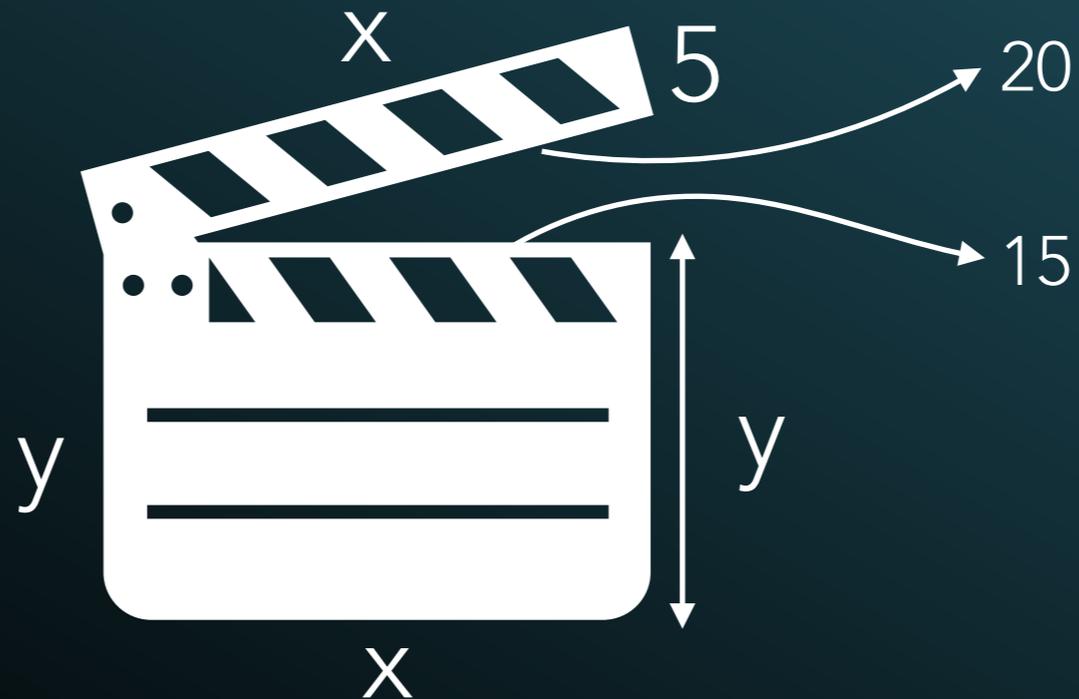
A: -5

B: 20

C: 15

D: -30

WIE IST DER TERM FÜR DEN UMFANG:



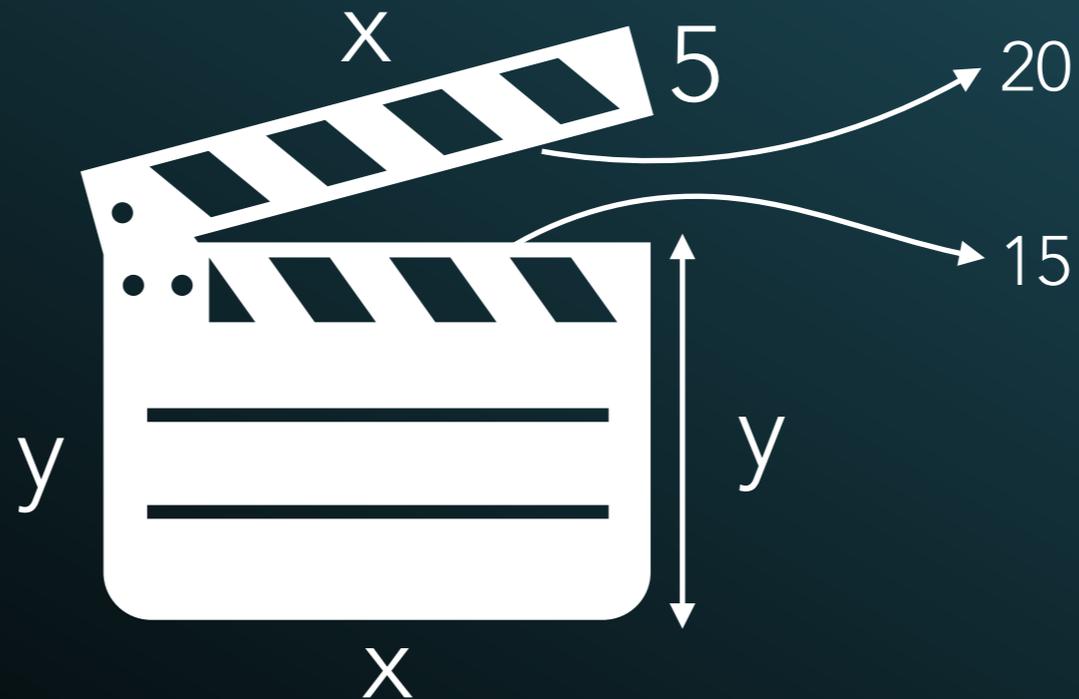
A: $Y+Y+X+X +40$

B: $2X +2Y +45$

C: NICHT LÖSBAR.

D: $Y+X+Y+X +5+20+15$

WIE IST DER TERM FÜR DEN UMFANG:



A: $Y+Y+X+X +40$

B: $2X +2Y +45$

C: NICHT LÖSBAR.

D: $Y+X+Y+X +5+20+15$

WAS IST **KEIN** TERM?

A: $2 \cdot 3$

B: X

C: $+$

D: $+(-3)$

WAS IST **KEIN** TERM?

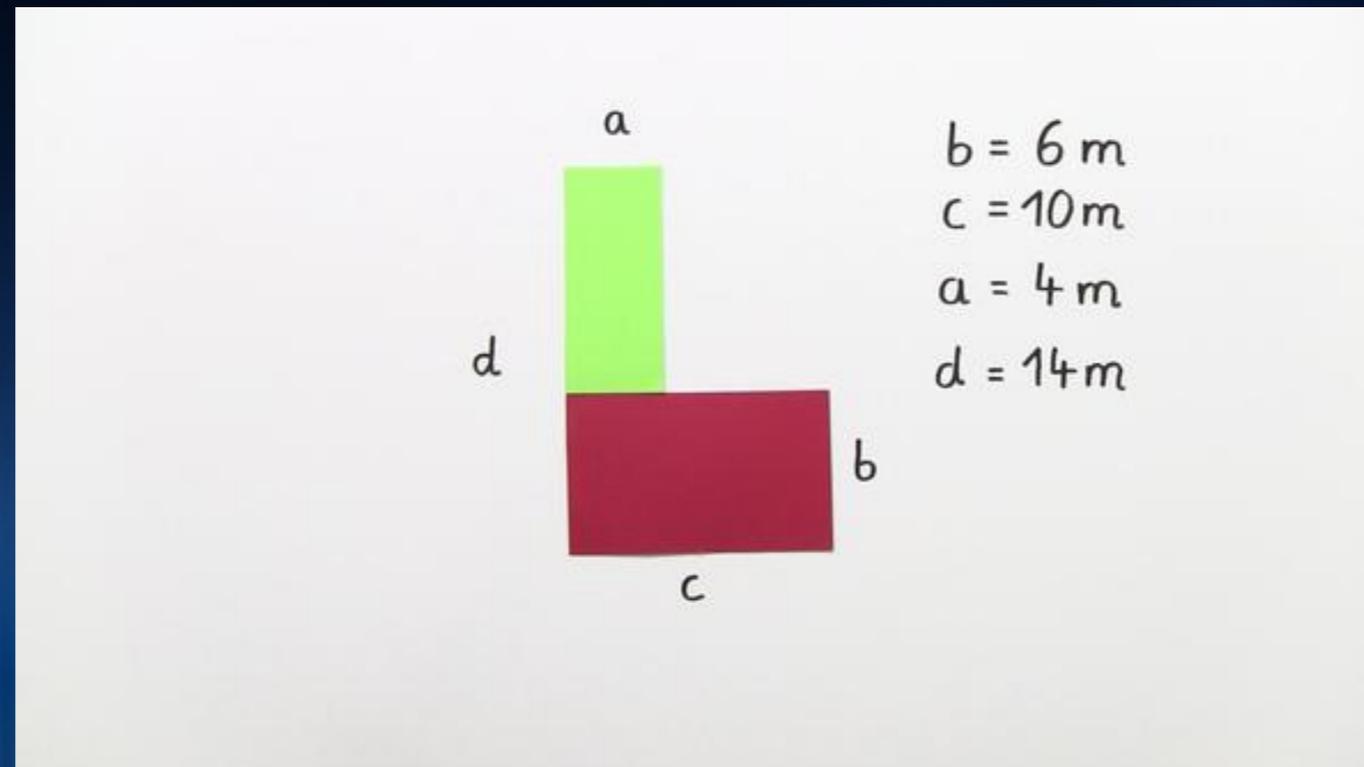
A: $2 \cdot 3$

B: X

C: $+$

D: $+(-3)$

BERECHNE DEN UMFANG.



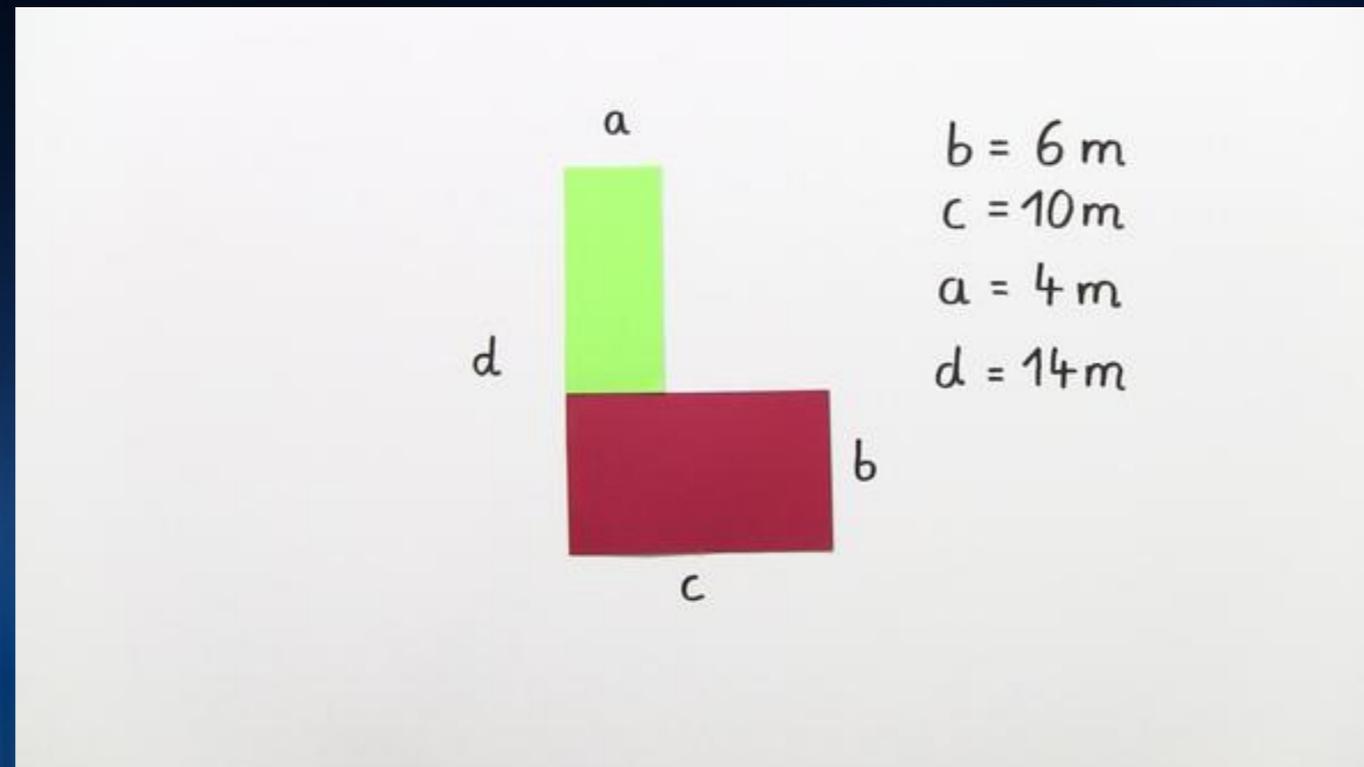
A: 54 CM

B: 48 CM

C: 34 CM

D: ES FEHLT EINE ZAHL.

BERECHNE DEN UMFANG.



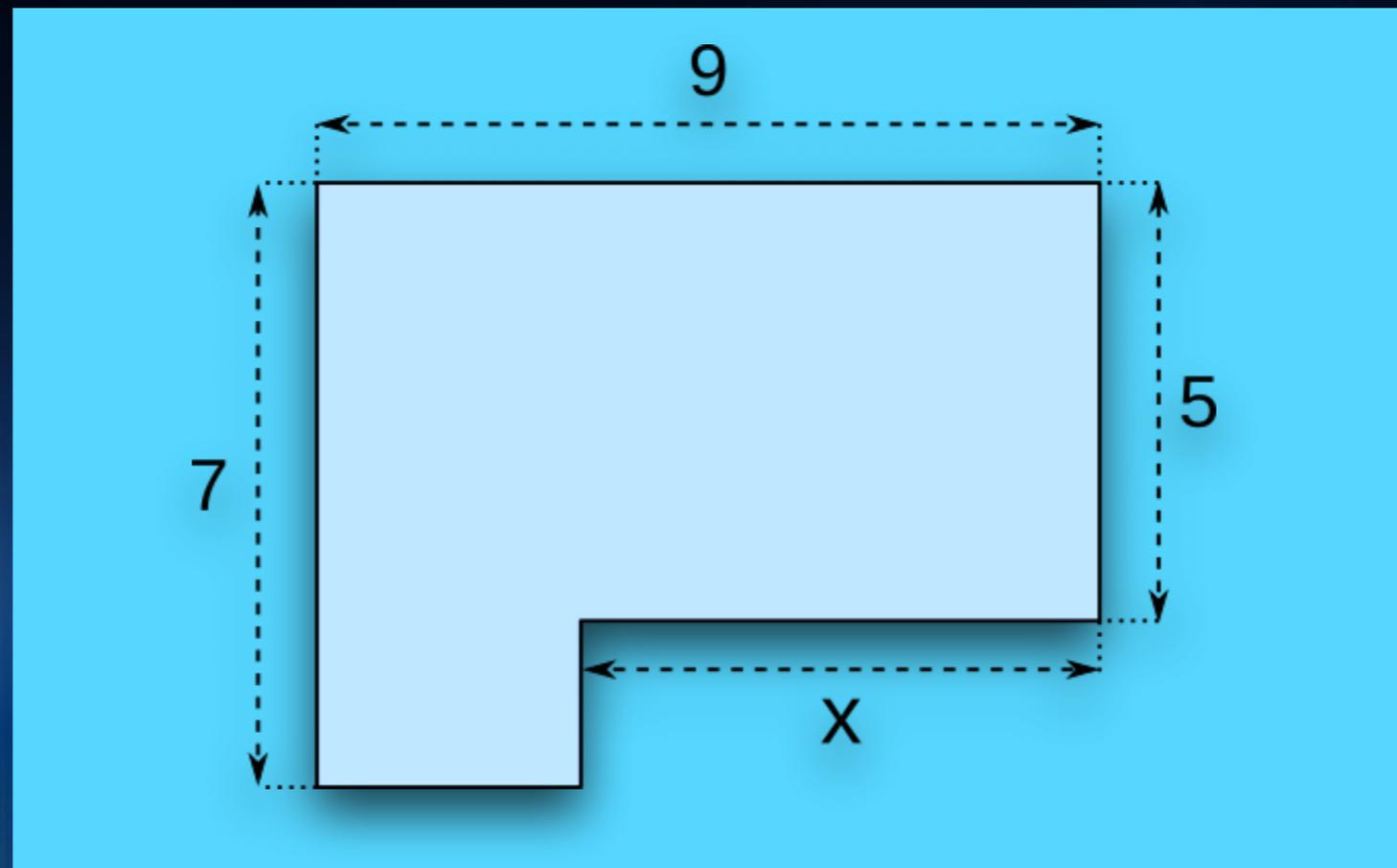
A: 54 CM

B: 48 CM

C: 34 CM

D: ES FEHLT EINE ZAHL.

GIB EINEN TERM FÜR DIE FLÄCHE AN.



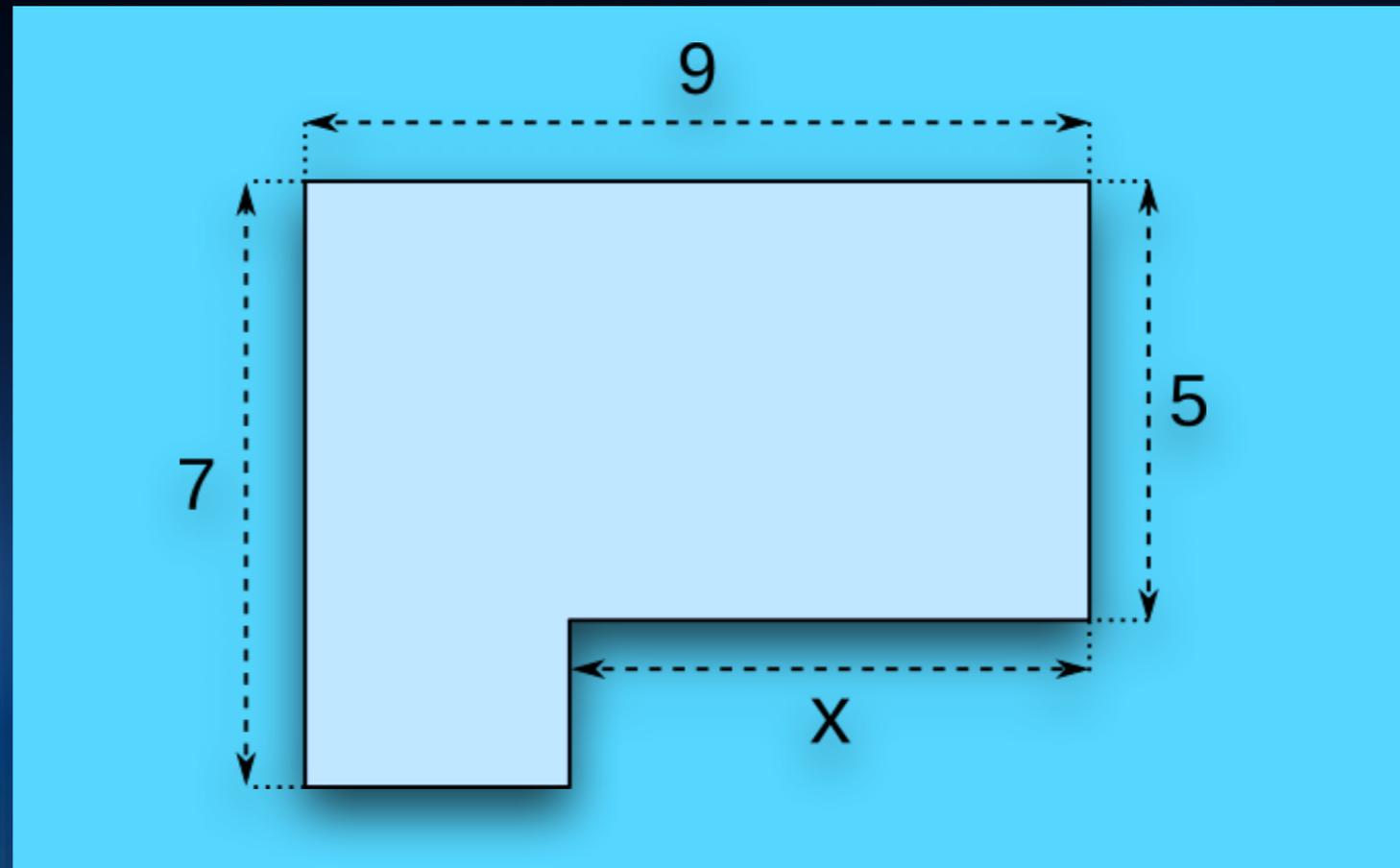
A: $9 \cdot 7 + X \cdot 5$

B: $9 + 5 + X + 2 + 7$

C: $2(9 - X) + 9 \cdot 5$

D: ES FEHLT EINE ZAHL.

GIB EINEN TERM FÜR DIE FLÄCHE AN.



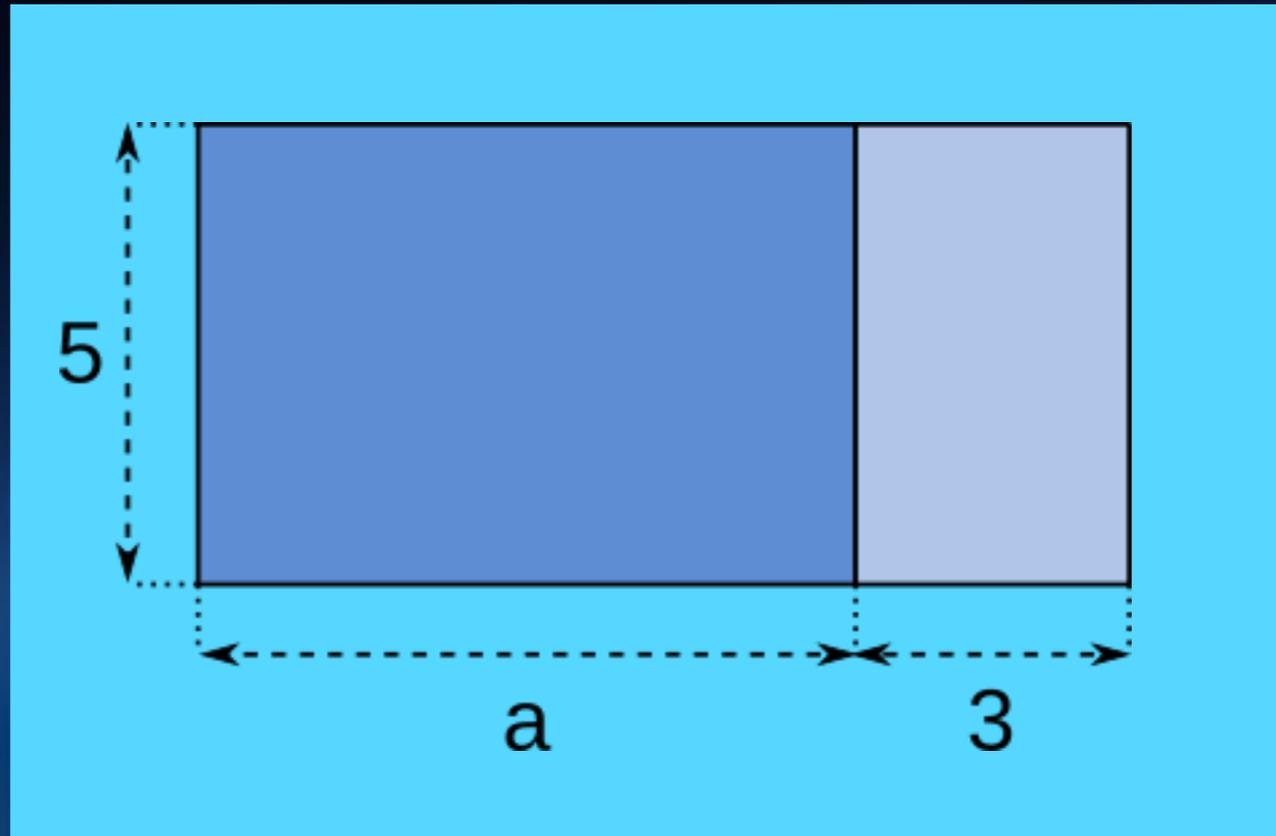
A: $9 \cdot 7 + X \cdot 5$

B: $9 + 5 + X + 2 + 7$

C: $2(9 - X) + 9 \cdot 5$

D: ES FEHLT EINE ZAHL.

GIB EINEN TERM FÜR DEN UMFANG AN.



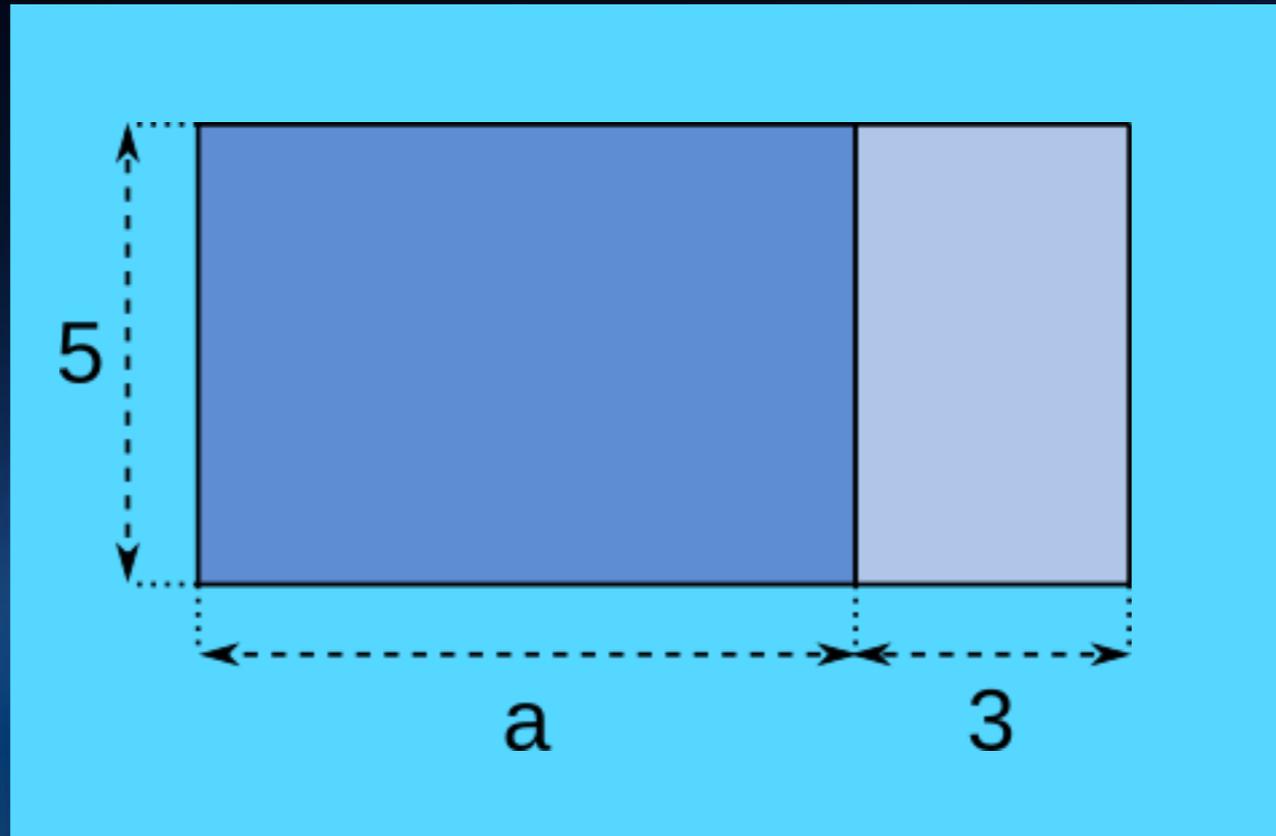
A: $5 \cdot (a+3)$

B: $5a + 3 \cdot 5$

C: $5+a+3$

D: $10 + 2(a+3)$

GIB EINEN TERM FÜR DEN UMFANG AN.



A: $5 \cdot (a+3)$

B: $5a + 3 \cdot 5$

C: $5+a+3$

D: $10 + 2(a+3)$

TERME

MASTERQUIZ — TEIL 2

INFORMATION

DAS VOLLSTÄNDIGE QUIZ (MIT LÖSUNGEN) FINDET IHR AB HEUTE AUF **KUJOMATH**.

DIE LISTE MIT DEN ÜBUNGSAUFGABEN AUS DEM BUCH IST AUCH DORT.

ES WÄRE KLUG, WENN IHR **HEUTE ODER MORGEN** DIE LÖSUNGEN FÜR DIE BUCHAUFGABEN BEI MIR FOTOGRAFIERT, FALLS IHR AM WOCHENENDE ÜBEN WOLLT.

FERTIGE IM HEFT EINE TABELLE AN.

Frage	Meine Antwort	Richtig oder Falsch
1		
2		
3		
.		
.		
.		

SETZE $X = 2$ IN DEN TERM $9 + 3X$ EIN.

A: 11

B: 15

C: 14

D: $11X$

SETZE $X=2$ IN DEN TERM $9+3X$ EIN.

A: 11

B: 15

C: 14

D: $11X$

SETZE $Y = 2$ IN DEN TERM $5 + 8Y$ EIN.

A: 23

B: 22

C: 21

D: 24

SETZE $Y=2$ IN DEN TERM $5+8Y$ EIN.

A: 23

B: 22

C: 21

D: 24

$$-6 (X - 2Y)$$

$$A: -6 - 12Y$$

$$B: -6Y + 12Y$$

$$C: -6X + 12Y$$

$$D: -6Y - 12Y$$

$$-6(X - 2Y)$$

$$A: -6Y - 12X$$

$$B: -6YX + 12Y$$

$$C: -6X + 12Y$$

$$D: -6Y - 12Y$$

$$2 (X - 2Y)$$

$$A: 2X (+4Y)$$

$$B: 2X - 4Y$$

C: GEHT NICHT MIT ZWEI
VARIABLEN

$$D: -4Y + 2$$

$$2 (X - 2Y)$$

$$A: 2X (+4Y)$$

$$B: 2X - 4Y$$

C: GEHT NICHT MIT ZWEI
VARIABLEN

$$D: -4Y + 2$$

$$X + 2 - 4X + 12 - Y$$

$$A: -3X - Y + 14$$

$$B: -3X - Y$$

$$C: -3X - 14 - Y$$

$$D: -4XY + 12$$

$$X + 2 - 4X + 12 - Y$$

$$A: -3X - Y + 14$$

$$B: -3X - Y$$

$$C: -3X - 14 - Y$$

$$D: -4XY + 12$$

$$-2(1 - 2X)$$

$$A: 2X - 4$$

$$B: -2 - 4X$$

$$C: -2 + 4X$$

$$D: -2X - 4X$$

$$-2(1-2X)$$

$$A: 2X-4$$

$$B: -2-4X$$

$$C: -2+4X$$

$$D: -2X-4X$$

$$9X - Y + 4X - 3Y \quad X=3, Y=5$$

A: 16

B: 19

C: 22

D: 45

$$9X - Y + 4X - 3Y \quad X=3, Y=5$$

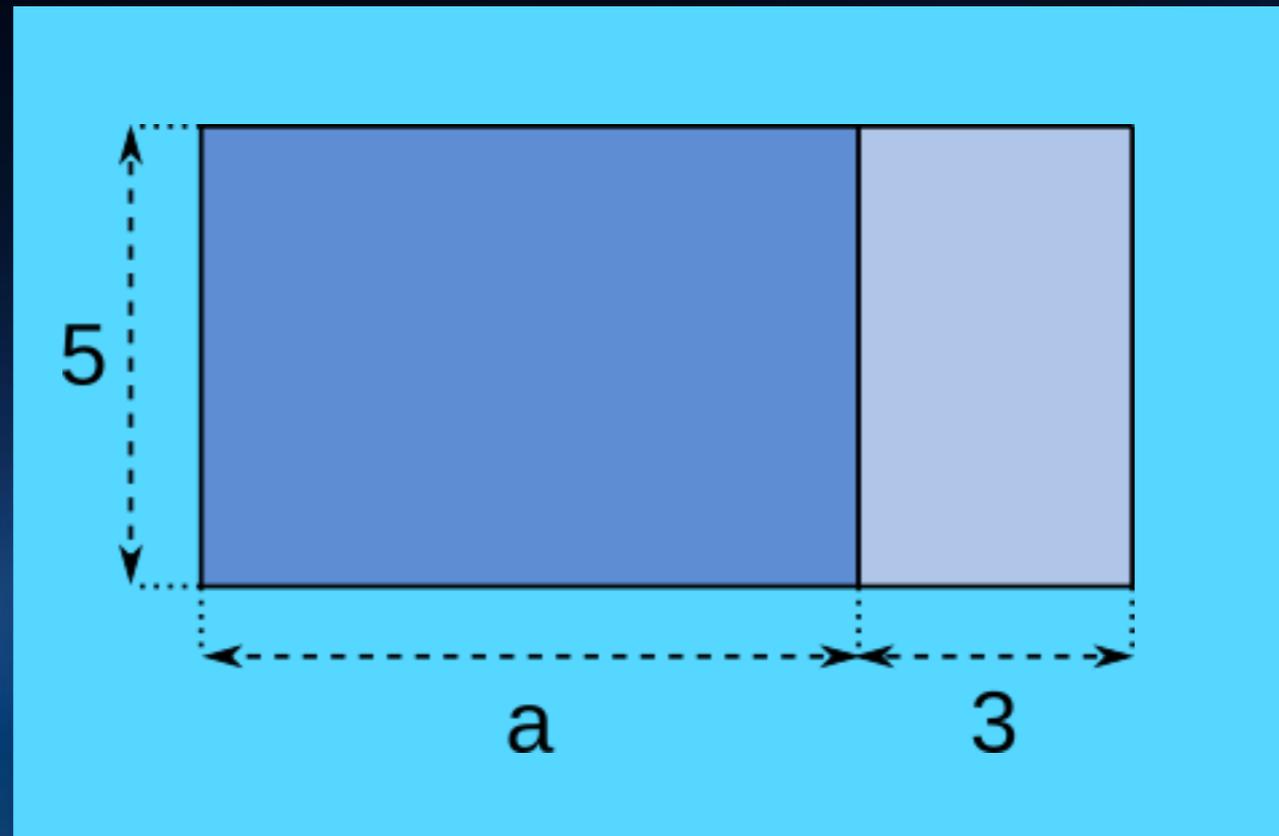
A: 16

B: 19

C: 22

D: 45

GIB EINEN TERM FÜR DIE FLÄCHE AN.



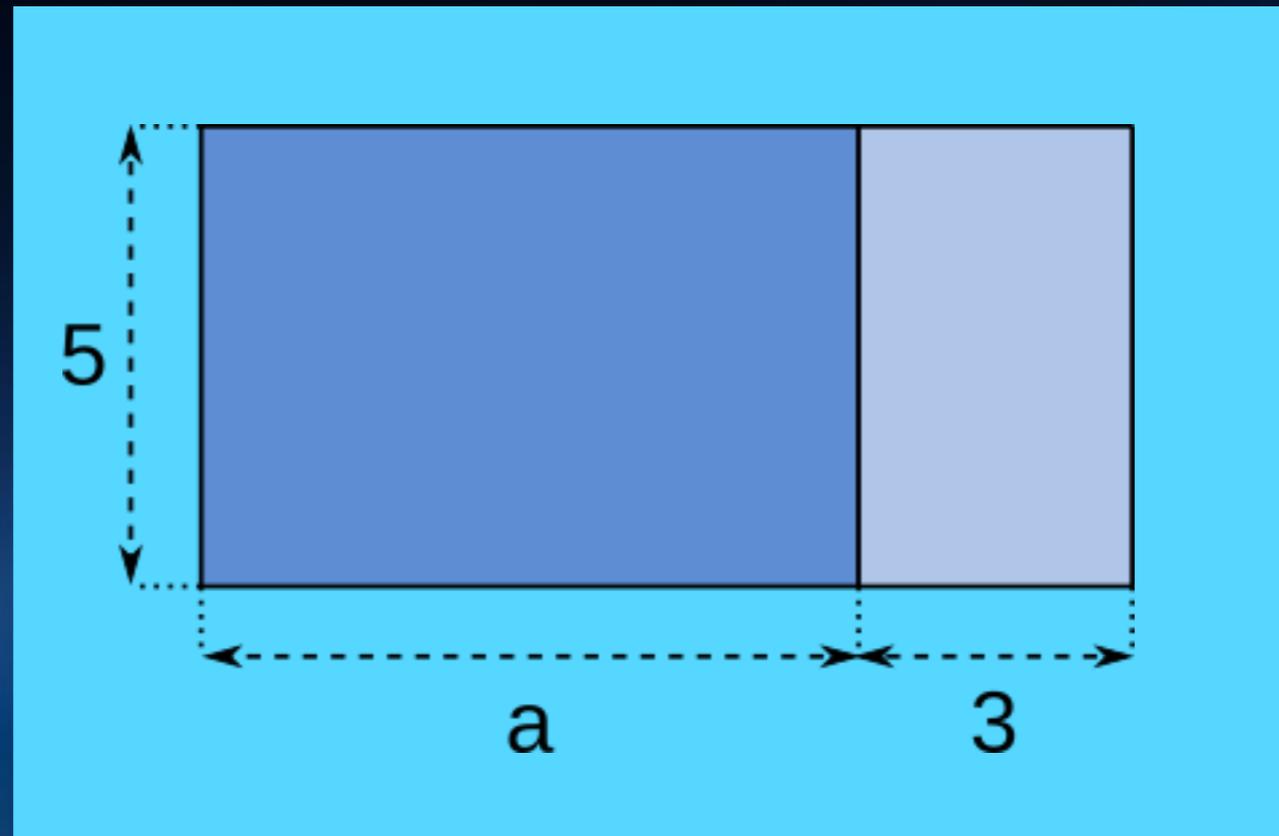
A: $(5 \cdot a) + 3$

B: $5a + 3 \cdot 5a$

C: $5a + 15$

D: $10 + 2(a + 3)$

GIB EINEN TERM FÜR DIE FLÄCHE AN.



A: $(5 \cdot a) + 3$

B: $5a + 3 \cdot 5a$

C: $5a + 15$

D: $10 + 2(a + 3)$

$$(X-3) \cdot 6 - 5(2X-4)$$

$$A: 2-X$$

$$B: 5+4X$$

$$C: 5-4X$$

$$D: 2-4X$$

$$(X-3) \cdot 6 - 5(2X-4)$$

$$A: 2-X$$

$$B: 5+4X$$

$$C: 5-4X$$

$$D: 2-4X$$

SCHREIBE OHNE KLAMMERN UND
VEREINFACHE

$$41 - (15X - 24)$$

A: $17 - 15X$

B: $41 - 15X - 24$

C: $15X - 17$

D: $41 + 15X + 24$

SCHREIBE OHNE KLAMMERN UND
VEREINFACHE

$$41 - (15X - 24)$$

A: $17 - 15X$

B: $41 - 15X - 24$

C: $15X - 17$

D: $41 + 15X + 24$

VEREINFACHE

$$-1X \cdot X - 3Y + 2X - 5$$

A: $4X - 3Y - 5$

B: NICHT MÖGLICH.

C: $3X - 3Y - 5$

D: $-3Y - 5$

VEREINFACHE

$$-1X \cdot X - 3Y + 2X - 5$$

A: $4X - 3Y - 5$

B: NICHT MÖGLICH.

C: $3X - 3Y - 5$

D: $-3Y - 5$